



La protección que **necesitas ahora**



PROTECTOR DE VOLTAJE PARA LAVADORAS **GSM-LV120**

■ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Protección contra sobre voltaje y bajo voltaje.
- Protección contra inestabilidad de la red.
- Protección rápida contra voltajes extremos.
- Protección contra parpadeos (flickers).
- Protección contra picos instantáneos.
- Protección contra apagones.
- Tiempo inteligente de conexión de 30 segundos.
- Tiempo de desconexión ante parpadeos (flickers) e inestabilidad de 150 milisegundos.
- LEDs indicadores de falla y estado del protector: **SOBRE VOLTAJE, BAJO VOLTAJE, INESTABILIDAD, CICLO DE ESPERA y VOLTAJE NORMAL.**
- Enchufable.
- Tamaño compacto.
- Enchufe lateral para conexión del equipo.
- Carcasa en material plástico ingenieril.

■ NORMAS APLICADAS

Diseñado según Norma:
 UL 498A
 COVENIN 3445
 NOM-003-SCFI-2000

Verificado según Normas:
 IEC 1000-4-2 Descargas Electrostáticas
 IEC 1000-4-3 Campos de Radiofrecuencia
 IEC 1000-4-4 Transientes Eléctricas Rápidas
 IEC 1000-4-5 Inmunidad a Picos de Alta Energía

■ FUNCIONES GENERALES Y RANGO DE APLICACIONES

- Sobre Voltaje 135 V~
- Bajo Voltaje 90 V~
- Temporizado Inteligente de conexión después de una falla de voltaje..... 30 s
- Protege artefactos de hasta..... 10 A, 1/3 HP
- Supresor de picos de voltaje (Fase-Neutro)..... 175 joules.

El protector de voltaje para lavadoras **GSM-LV** de **EXCELINE**, ofrece protección contra alto y bajo voltaje, parpadeos (Flicks), inestabilidad de la red eléctrica y picos instantáneos. Ideal para proteger lavadoras tradicionales y lavadoras digitales, con capacidad hasta 12 kilos. El **GSM-LV** desconecta al equipo más rápido ante variaciones de voltaje extremas y cuenta con un temporizador de conexión inteligente que permite una conexión rápida y segura del equipo protegido al garantizar que el tiempo de recuperación que necesita para funcionar correctamente haya transcurrido.

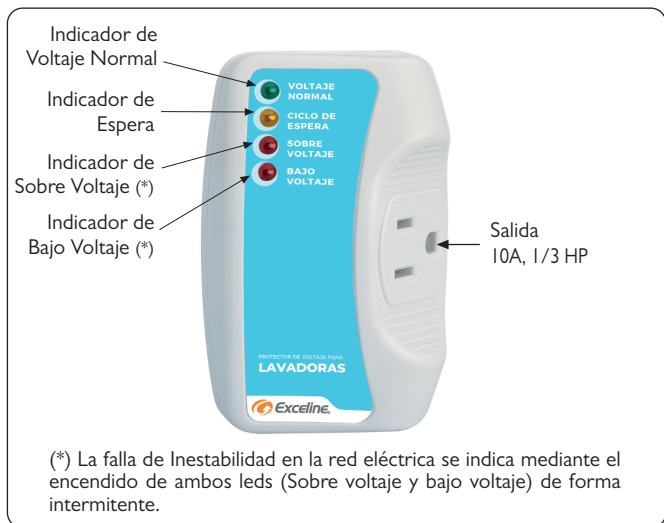
Esta protección se logra mediante la medición constante y precisa del voltaje en la línea eléctrica, desconectando la carga tan pronto se detecte inestabilidad en la red o una variación de voltaje que ponga en riesgo al equipo protegido. Si la carga es desconectada por una irregularidad en el suministro eléctrico, el **GSM-LV** solo reconectará después de que el valor del voltaje regrese al rango de adecuado de trabajo.

El **GSM-LV** posee un enchufe extra fuerte en la parte posterior y una toma polarizada en uno de sus costados para la conexión del equipo a proteger. Estas características unidas al diseño compacto, permite una sujeción segura y efectiva al tomacorriente de pared, ocupando muy poco espacio.

Diseñado y verificado bajo las normas IEC de compatibilidad electromagnética y construido con materiales de altísima calidad, el **GSM-LV** es la mejor alternativa más confiable de protección para cualquier aplicación profesional.



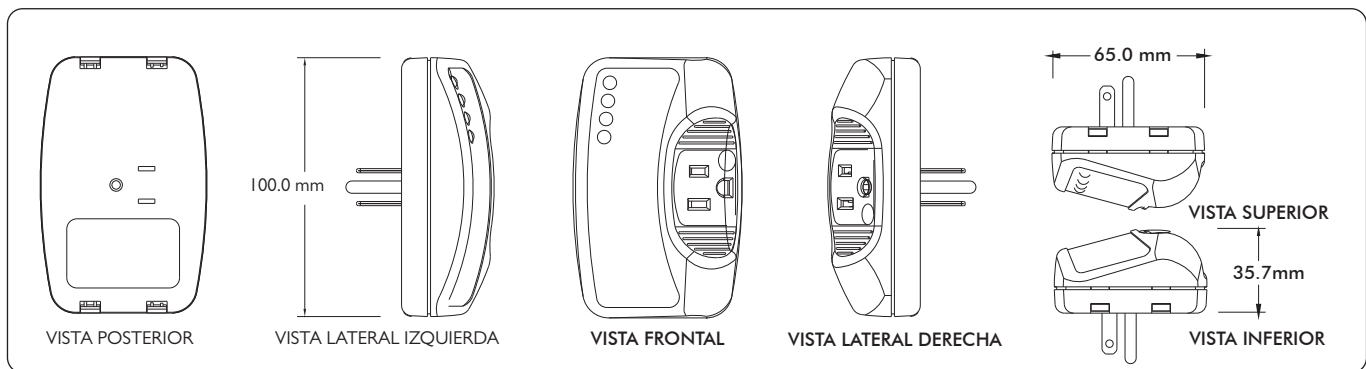
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- ATENCIÓN** **REVISE SU ENCHUFE Y TOMACORRIENTE.** Si están flojos o en mal estado se produce una mala conexión y pueden dañar el protector y el equipo doméstico a proteger.
- ALERTA** **RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO.** Antes de una eventual reparación o mantenimiento por parte de personal técnico calificado, se deberá desenchufar el protector y el equipo.
- ATENCIÓN** **PARA SU SEGURIDAD** y efectos de la Garantía, no exceda la capacidad máxima de corriente del protector. La suma de las tres cargas no deberá exceder de 10 A ó 1440 W.
- ATENCIÓN** **NO SE RECOMIENDA PARA ARTEFACTOS DE REFRIGERACIÓN** (Neveras, Congeladoras, Aires Acondicionados). En tal caso consulte por los modelos **GSM-N** y **GSM-RE**.

MEDIDAS Y PESO



GSM-LV120 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje nominal	120 V~
Rango de operación	±40 %
Frecuencia de operación	60 Hz (*)
Voltaje mínimo permitido (fijo)	90 V~
Voltaje máximo permitido (fijo)	135 V~
Tiempo de desconexión ante fallas voltaje bajo y alto	Entre 0,4 y 3 segundos de acuerdo a la intensidad de la falla.
Tiempo de desconexión ante parpadeos (flickers) e inestabilidad	150 milisegundos
Temporizado inteligente de conexión de la carga	30 s (Mínimo tiempo apagado)
Capacidad de salida	10 A, 1/3 HP
Supresión de picos	175 Joules, 470 V (Fase -Neutro)
Número máximo de operaciones de los contactos	100.000
Temperatura de operación	-5 a +55 °C
Humedad relativa máxima	85 %
Medidas	100 x 65 x 35.7 mm
Peso	0,14 Kg (0,3 lb)
Material de la carcasa	ABS, UL94V0

(*) Los modelos en 50 Hz tienen las mismas especificaciones.

NOTA: Las especificaciones y descripciones mostradas en este documento están sujetas a cambio sin previo aviso.